ASTRO PRODUCTS

取扱説明書

ＡＰ エアホースリール

φ６．５×φ１０．０mm

●ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みになり、内容を理解してから、お使いください。

1．取扱説明書について

●この度は、アストロプロダクツ製品をお買上頂きまして、誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますよう、お願いいたします。

●当社の許可なく、取扱説明書の内容全部、または一部を複製・改修し、無断で転載することは禁止されています。

●安全上の注意や製品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、お客様が購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

2．はじめに

●この取扱説明書、および製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、警告・注意のマークを使用し表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防止するためのものですので、必ず守ってください。

●本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている各項目をよく読み、理解し厳守してください。取扱説明書をなくしたり、汚したりせず、使用者が任意に読むことができるよう、大切に保管してください。

●注意・警告事項の意に反して安全義務を怠り、規定外の使用による機器の破損やケガなどに関しては、当社では一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

■安全に関する表示について

⚠ 危険	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害を負う危険が差し迫った状態を示しています。
⚠ 警告	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害を負う可能性を示しています。
⚠ 注意	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害、および製品の故障や、その他、物的損害が発生する可能性があることを、示しています。
重要	この表示内容は、製品を正しくお使いいただくため、守っていただきたい、重要な注意事項を示しています。

3．目次

●4．安全に使用するために・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P4
・危険・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P4
・警告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P6
・注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P8
・重要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P8
●5．製品仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P8
●6．製品特徴・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P9
●7．各部名称・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P9
●8．設置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P10
・8－1．安全に設置するために・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P10
・8－2．設置方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P11
●9．使用方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P12
・9－1．使用前点検・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P12
・9－2．使い方・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P12
●10．メンテナンス・保管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P14
・10－1．メンテナンス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P14
・10－2．保管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P14
●11．破棄について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P15
●12．所有者・使用者責任・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P15
●13．使用上の注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P15
●14．故障について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P15
●15．アフターサービス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P16
・15－1．個人情報の取り扱い・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P16
・15－2．お問い合わせ先・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P16

4．安全に使用するために

⚠ 危険

■使用条件

●警告や注意事項をよく守り、安全に配慮し操作してください。

・取り扱いを誤ると、重大な事故につながります。

●修理技術者以外の人は、本取扱説明書に記載されていない、本体の分解・修理・改造はしないでください。

・異常作動など、事故の原因となり、非常に危険です。

●過労と思われるときや、飲酒や薬物を服用しているときに、設置したり、使用しないでください。

・判断力が鈍り、重大な事故の原因となります。

●子供や妊娠中の方は、絶対に本製品を使用しないでください。

・重大な事故の原因となります。

●本製品は、圧縮空気専用です。食品用途や医療用途、その他気体、液体には使用しないでください。

・重大な事故の原因となり、非常に危険です。

●以下の作業環境下には、設置しないでください。ケガや事故の原因となり、危険です。

・雨や雪、風などを遮ることができない場所
・湿った場所や濡れた場所
・火気、可燃性のガス・液体のある場所
・通気が悪く、換気のできない場所
・使用上、障害となる物がある場所
・強度のない天井や壁面

■設置上の注意

●天井への設置は、高所作業となり、安全対策を怠ると、重大な事故の原因となり、非常に危険です。

・天井への設置は、十分な安全対策を施し、必ず２人以上で作業してください。

●エア配管システムやエアコンプレッサーへは、確実に接続してください。

・不適切な接続は、外れる可能性があり、非常に危険です。

●エア配管システムやエアコンプレッサーからの接続・取り外しは、必ず圧縮空気の圧力を「0」にしてください。

・圧力のある状態では、圧縮空気が逆流し、人体や周辺機器に、損傷を与える可能性があり、大変危険です。

4．安全に使用するために

⚠ 危険

■設置上の注意

●使用空気圧力が、１．３ＭＰａ以上のエアコンプレッサーには、使用しないでください。

・使用圧力範囲を超えるエアコンプレッサーの使用は、大変危険ですので、止めてください。

■使用上の注意

●以下の行動は、巻き込まれケガをしたり、重大な事故の原因となり危険です。絶対に、止めてください。

・長髪を束ねたりせずに、そのままの状態で使用する。

・ネックレスなどの装身具を着用し使用する。

・サイズの極端に大きい服装（長袖・長ズボン）、作業着を着用し使用する。

・無理な姿勢で使用する。

●圧縮空気を、人体や動物に向けないでください。

・圧縮空気は、非常に強く、顔や目を近づけると、ケガや事故の原因となり、大変危険です。

●圧縮空気には、小さなゴミや不純物が混入しています。

・人の呼吸用、ペット水槽の送気用など、絶対に人や動物に、使用しないでください。

●使用圧力範囲は、１．３ＭＰａです。

・使用圧力範囲を超えての使用は、大変危険ですので、止めてください。

●ホース（ＯＵＴ側）は、勢いよく巻き取られます。必ず、ホース（ＯＵＴ側）をしっかり持って、巻き取りしてください。

・手を放した状態で巻き取ると、その反動により、周囲に損傷を与える可能性があり、大変危険です。

●ホース（ＩＮ側）の取り外しは、必ず圧縮空気の圧力を「０」にしてください。

・圧力のある状態で取り外すと、圧縮空気が逆流し、人体や周辺機器に損傷を与える可能性があり、大変危険です。

■メンテナンス・保管時の注意

●メンテナンスは、必ず圧縮空気の圧力を「０」にしてください。

・圧力のある状態では、圧縮空気が逆流し、人体や周辺機器に、損傷を与える可能性があり、大変危険です。

●保管は、必ず圧縮空気の圧力を「０」にしてください。

・圧力のある状態では、圧縮空気が逆流し、人体や周辺機器に、損傷を与える可能性があり、大変危険です。

4．安全に使用するために

⚠警告

■使用条件

●使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してから、使用してください。

・使用方法が不明な場合は、使用せずにお買い求めの販売店へ、相談してください。

●エア配管システムへの接続やエアコンプレッサーの選定は、メンテナンスに関する、十分な知識や経験を有する方か、自動車整備士資格を有する方が行ってください。

・圧縮空気の取り扱いを間違うと、重大な事故の原因となります。

●本製品は、圧送用です。負圧用途には、使用しないでください。

・重大な事故の原因となる恐れがあります。

●本製品を他人に貸すときは、必ず取扱説明書も一緒に渡してください。

・誤った使用により、ケガや事故の原因となります。

●警告・注意ラベルを、汚したり、剥がしたりしないでください。

・誤った使用により、ケガや事故の原因となります。

●本製品は、圧縮空気を圧送するために使用します。

・他の用途での使用は、想定されていません。他の目的での使用は、止めてください。

●誤った使用方法により、商品が破損・人体への損傷・物品への損害が生じた場合、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

・取扱説明書の使用方法を、よく理解してください。

■設置上の注意

●十分強度があり、確実に固定できる天井や壁面に設置してください。

・固定できない場所、不安定な場所への設置は、落下する恐れがあり危険です。

●十分な強度があり、確実に固定できるボルトナット、またはビスを使用してください。

・針金や結束バンド、紐などでの固定は、落下する恐れがあり危険です。

■使用上の注意

●本製品は、大切に取り扱ってください。

・落下、強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検してください。

●本体が異常に熱い、異音・異臭がする、その他異常を感じた場合は、速やかに使用を中止してください。

・異常に気が付いた場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店まで点検、または修理の依頼をしてください。

4．安全に使用するために

⚠警告

■使用上の注意

●使用状況に合わせて、以下の安全保護具を着用してください。

・安全手袋、保護メガネ、耳栓、防塵マスク、安全帽、安全靴、作業服

●身体をアースさせる物に接触させながら、使用しないでください。

・感電する恐れがあります。

●周辺温度が４０℃以上になる高温な場所、直射日光下では使用しないでください。

・身体の不調など、健康に害を、およぼすことがあります。

●使用者以外、使用場所に近づけないでください。

・特に子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。

●ホース（ＯＵＴ側）を引っ張りながら使用しないでください。ホース（ＯＵＴ側）は、余裕を持って引き出し、使用してください。

・短い状態での使用は、事故の原因となります。

●ホース（ＯＵＴ側）を、踏んだり、折り曲げたり、重量物を載せたりしないでください。

・ホース（ＯＵＴ側）が破損し、圧縮空気が吹き出す恐れがあり、大変危険です。

■メンテナンス・保管時の注意

●清潔な布で、本体を拭き取ってください。

・溶剤を使用して、洗浄しないでください。ホース（ＩＮ・ＯＵＴ側）やプラスチック部分は、溶剤から損傷を受けます。

●使用しないときは、施錠のできる場所に保管してください。

・思わぬ事故の原因となります。

●使用者以外、保管場所に近づけないでください。

・特に子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。

●使用しないときは、以下の条件下で保管してください。

・高温、多湿な場所へ保管しない。

・振動がなく、常温で清潔な場所に保管する。

・子供の手の届かない場所に保管する。

・施錠できる場所に保管する。

・ホコリの少ない場所に保管する。

4．安全に使用するために

⚠注意

■設置上の注意

●エアカプラー類（エアプラグ、エアソケットなど）を取り付ける場合は、シールテープを巻いてください。

・エア漏れの原因となります。

●エア配管システム内やエアコンプレッサーを清掃してから、本製品を接続してください。

・ゴミや不純物の混入により、本体破損の原因となります。

■使用上の注意

●使用毎に、必ず各部の点検を行ってください。

・故障や事故を未然に防ぐことができます。

●ホースＩＮ側とＯＵＴ側の接続を、間違わないでください。

・必ず、ＩＮ側をエア配管システムやエアコンプレッサーに、接続してください。

重要

●以下の物は、付属していません。別途、用意してください。

・設置固定用のボルトナット、ビス類

・エアカプラー類（エアプラグ、エアソケット）

・シールテープ

5．製品特徴

●自動巻き取り式のエアホースリールです。

●天井や壁などに固定できるよう、ステーが付いています。

●工場やガレージ内に設置することにより、効果的な圧縮空気の供給が可能です。

6．製品仕様

製品コード	２００４０００００８８０４
製品型番	ＡＰ０４０８８０
ホース内径	φ６．５mm
ホース外径	φ１０．０mm
ホース有効長（ＯＵＴ側）	約７．０m
ホース有効長（ＩＮ側）	約０．９m
使用空気圧力	１．３ＭＰａ
破裂圧力	４．１ＭＰａ
本体サイズ	Ｗ１５５×Ｄ３０５×Ｈ２８０mm
重量	３．４ｋｇ

●製品改良のため、主要機能、および形状などは、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

7．各部名称・各部操作

No,	名称
1	ステー
2	本体
3	ホーススストッパー
4	ホース（ＯＵＴ側）
5	エアソケット
6	エアプラグ
7	ホース（ＩＮ側）

●製品改良のため、主要機能、および形状・数量などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

●使用写真と実際の商品では、部品によって異なる場合がありますので、ご了承ください。

8．設置

[8－1．安全に設置するために]

1．設置場所

●以下の作業環境下には、設置しないでください。ケガや事故の原因となり、危険です。

（1）雨や雪、風などを遮ることができない場所

（2）湿った場所や濡れた場所

（3）火気、可燃性のガス・液体のある場所

（4）通気が悪く、換気のできない場所

（5）使用上、障害となる物がある場所

（6）強度のない天井や壁面

2．設置条件

●以下の設置条件を、よく確認し設置してください。条件外の使用は、ケガや事故の原因となり、危険です。

（1）使用空気圧力が、1．3ＭＰａ以内のエアコンプレッサーを使用してください。

（2）十分強度のある、天井や壁面に設置してください。

（3）エア配管システムやエアコンプレッサーの、メンテナンスに関する十分な知識と経験を有する方が、本製品の設置・接続、エアコンプレッサーを選定してください。

3．設置上の注意

●以下の注意をよく守り、設置条件に合った場所に、設置してください。

（1）エア配管システムやエアコンプレッサーへは、適切かつ確実に、接続してください。

（2）エア配管システム内やエアコンプレッサーを、よく清掃してください。

（3）落下を防止するため、針金や結束バンドは使用せずに、十分強度のあるボルトナットやビスで、確実に固定してください。

（4）エア漏れを防止するため、各エア配管部品のネジ部には、必ずシールテープを巻いてください。

（5）天井への設置は、高所作業となり、安全対策を怠ると、重大な事故の原因となり、非常に危険です。天井への設置は、十分な安全対策を施し、必ず２人以上で作業してください。

4．準備

●設置には、以下の物が必要です。本製品には付属していないので、別途用意してください。

（1）設置固定用のボルトナット、ビス類

（2）４mmヘックスレンチ

8．設置

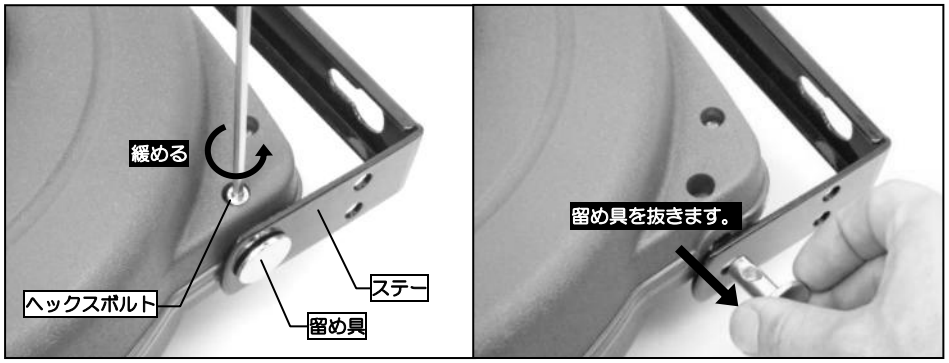
[8－2．設置方法]

●設置条件にあった場所に、設置してください。

・設置する場合は、初めにステーを外し、ステーを天井や壁面に固定してください。

【ステーの外し方】

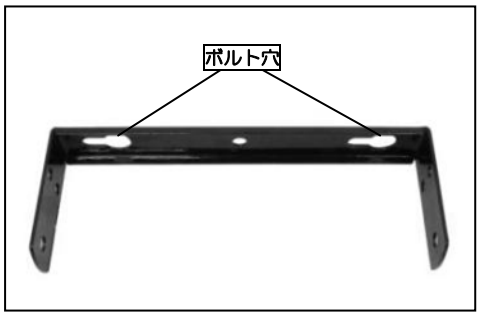
1）4mmヘックスレンチで、左右のボルトを緩め、留め具を外します。



2）ステーを、強度のある天井や壁面に固定します。

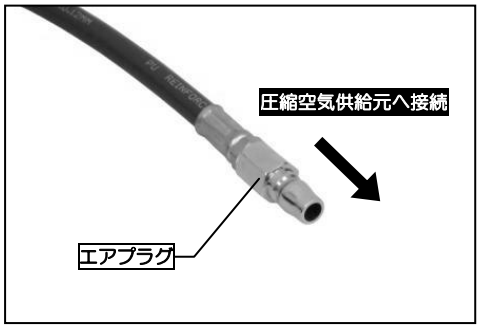
・ステーのボルト穴を利用し、設置固定用のボルトナットやビスで、しっかり固定します。

・ステー固定後は、本体をステーに取り付けます。留め具の穴と、本体のボルト穴の位置を合わせ、ヘックスボルト通し締め込みます。



※ヘックスボルトは、しっかり締め込んでください。ヘックスボルトの緩みは、本体落下の原因となり、大変危険です。

3）エアプラグを、エア配管システムやエアコンプレッサーのエアソケットに、接続します。



※エア配管システムやエアコンプレッサーに続するときは、必ず圧縮空気の供給を止め、圧力を「0」にしてください。

９．使用方法

[９－１．使用前点検]

●故障と事故を未然に防ぎ、安全に使用するため、以下の点検作業を、使用前に必ず実施してください。

※点検で異常が確認された場合は、本製品を使用せず、お買い求めの販売店へ、相談してください。

※点検作業は、必ず圧縮空気の供給を止め、圧力を「０」にしてください。

【点検項目】

（１）エア配管システムや、エアコンプレッサーとの接続状態の点検

（２）ホース（ＩＮ・ＯＵＴ側）の損傷・破損状態の点検

（３）ホース（ＯＵＴ側）の巻き取り動作の点検

（４）各部の損傷、破損状態の点検

[９－２．使い方]

１．引き出し・巻き取り方

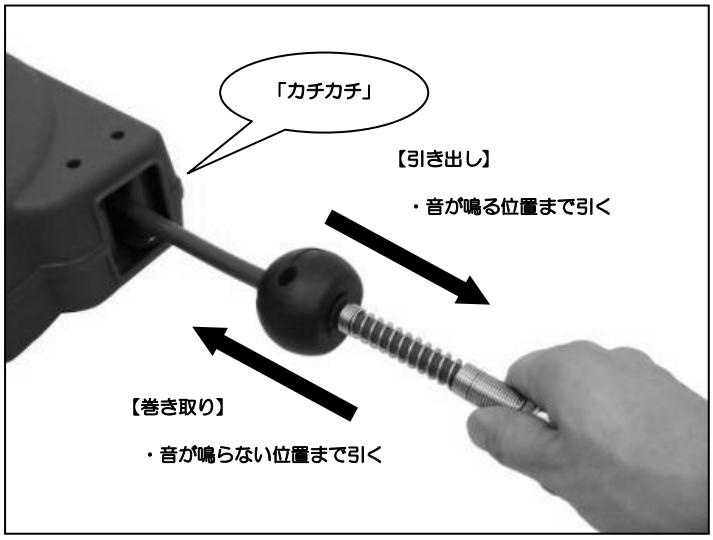
【引き出し】

・ホース（ＯＵＴ側）を引き出すと、「カチカチ」と音が鳴ります。ホース（ＯＵＴ側）は、音が鳴る位置で止まります。

【巻き取り】

・ホース（ＯＵＴ側）を、音が鳴らない位置まで引くと、巻き取られます。

※ホーストッパーが、本体にあたるまでは、絶対に手を放さないでください。巻き取り終わるまでは、必ずホース（ＯＵＴ側）を握っていてください。



9．使用方法

[9－2．使い方]

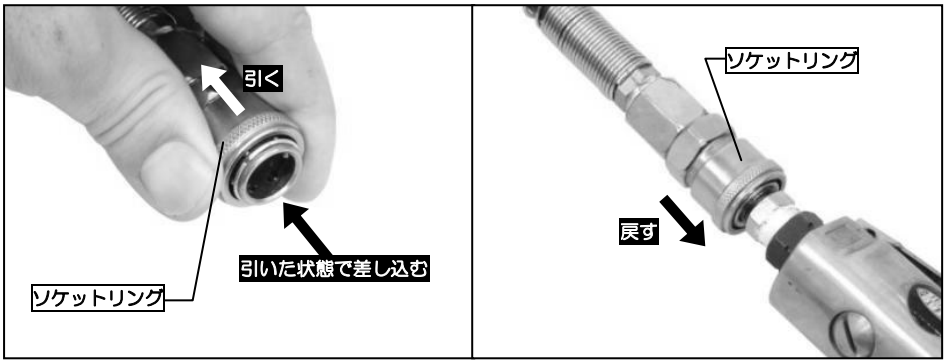
2．エアソケット

●エアツールを使用するときは、エアソケットに接続してください。

・ソケットリングを引いた状態で、エアプラグを差し込みます。

・ソケットリングを戻すと、エアプラグがロックされます。

※エアプラグがロックされていない状態では、使用しないでください。

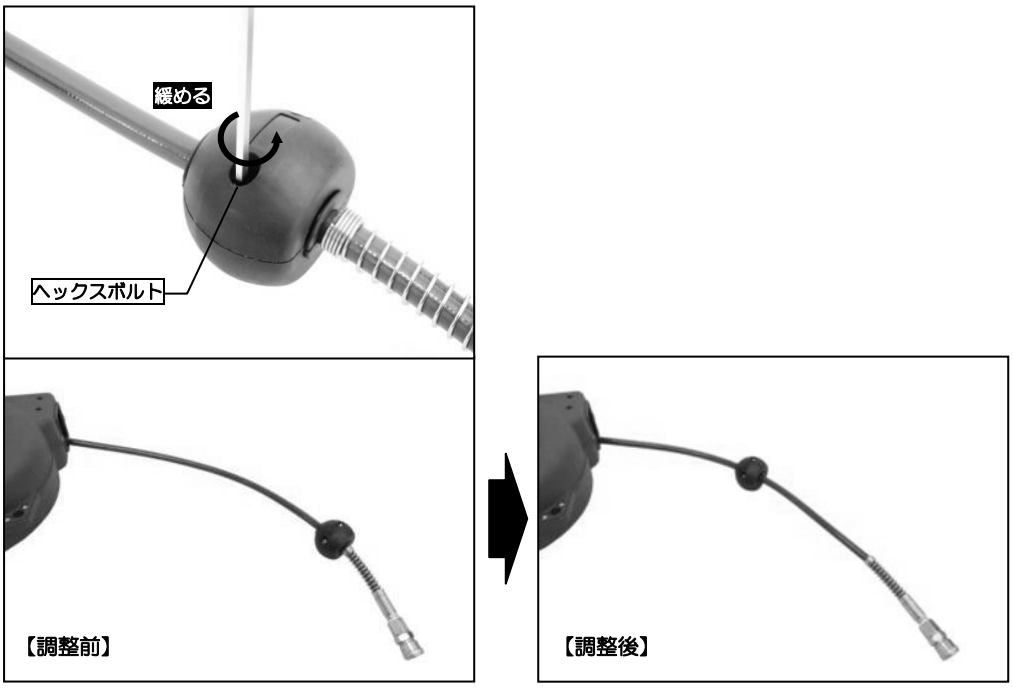


3．ホーススストッパー

●ホース（ＯＵＴ側）のストッパーになり、巻き取り後のホースの長さを調整できます。

・４mmヘックスレンチで、表と裏にあるヘックスボルトを緩め、任意の位置にホーススストッパーを移動させます。

・ホーススストッパー移動後は、ヘックスボルトをしっかり締め込んでください。



１０．メンテナンス・保管

[１０－１．メンテナンス]

１．定期点検

※定期点検で異常が確認された場合は、本製品を使用せずに、お買い求めの販売店へ、相談してください。

※点検作業は、必ず圧縮空気の供給を止め、圧力を「０」にしてください。

【点検項目】

（１）エア配管システムや、エアコンプレッサーとの接続状態の点検

（２）ホース（ＩＮ・ＯＵＴ側）の損傷・破損状態の点検

（３）ホース（ＯＵＴ側）の巻き取り動作の点検

（４）各部の損傷、破損状態の点検

（５）水分を含んだ布などで、きれいに清掃してから保管してください。

※清掃する際は、溶剤を使用して洗浄しないでください。ホースやプラスチック部分は、溶剤から損傷を受けます。

[１０－２．保管]

１．保管条件

・圧縮空気の供給を止め圧力を「０」にしてください。

・エア配管システムやエアコンプレッサーから外してください。接続させた状態では、保管しないでください。

２．保管場所

・高温、多湿な場所へ保管しない。

・振動がなく、常温で清潔な場所に保管する。

・子供の手の届かない場所に保管する。

・施錠できる場所に保管する。

・ホコリの少ない場所に保管する。

１１．破棄について

●本製品を廃棄する場合は、お住まいの各自治体のゴミ廃棄方法に従って、廃棄してください。

●指定された廃棄方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

１２．所有者・使用者責任

●所有者、および使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）をよく読み、理解しなければなりません。

●資格を持ち、製品の構造、および構成している部品をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って、当該商品を使用した作業を行うようにしてください。

●警告事項は、特によく理解するようにしてください。

●所有者、および使用者は今後の作業のうえで、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。

●警告ラベル、説明書については、いつでも読むことができるように、よい状態で保管してください。

１３．使用上の注意

●使用状況に合わせて、安全手袋、保護メガネ、耳栓、防塵マスク、安全帽、安全靴、作業服などの、安全保護具を着用してください。

●サイズの極端に大きい衣服・ズボンなど、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。必ず、体に合った作業服を、着用してください。

●長髪の人は、髪が巻き込まれないよう、束ねたり、帽子を着用してください。

●使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。

●作業前に、各部に傷、損傷・破損などがないか、よく確認してください。

●誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品などの損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。

１４．故障について

●故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店、または販売元まで、お問い合わせください。

●修理技術者以外の人は、絶対に分解、または修理を行わないでください。

１５．アフターサービス

[１５－１．個人情報の取り扱い]

●ご提示いただいた、ご住所、お名前などの個人情報は、修理や相談のためのみに、利用させていただきます。

●個人情報は、適切に管理し、修理業務を委託する場合や、正当な理由がある場合を除き第三者に開示、提供することはありません。

[１５－２．お問い合わせ先]

１．カスタマーサービス

●商品についてのお問い合わせは、下記の番号までご連絡ください。

【ＴＥＬ】：０４８－５０１－７８７３

【受付時間】：月曜～金曜　１０：００～１８：００（土・日曜、祝日を除く）

２．販売元

●会社名：株式会社ワールドツール

●住所：〒３６９－１１０６　埼玉県深谷市白草台２９０９－５０

【ＴＥＬ】：０４８－５０１－７８７１

【ＦＡＸ】：０４８－５０１－７８７２

【ホームページ】：ｈｔｔｐ：//www．ａｓｔｒｏ－ｐ．ｃｏ.ｊｐ/

※住所・電話番号・受付時間が、予告なく変更になることがありますので、ご了承ください（２０１３年8月）。

※上記電話番号が利用できない場合は、各地域の販売店へご連絡ください。